|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU08 |
| **Nombre:** | Agendar reunión de Academia |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 02/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia agendará una reunión de Academia. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema crea un calendario del semestre.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El sistema solicita seleccionar un día disponible. 2. El Coordinador de academia selecciona un día disponible.   [Flujo alterno 3.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema solicita motivo, hora y lugar de reunión de Academia. 2. El Coordinador de academia ingresa los datos solicitados anteriormente. 3. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”.   [Flujo alterno 3.A: Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema valida los datos.   [Flujo alterno 7.A: Hay datos inválidos]   1. El sistema guarda los datos en la base de datos y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 3.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  3.A.1 Fin de caso de uso.  7.A Hay datos inválidos  7.A.1 El sistema manda un mensaje indicando el/los dato(s) incorrecto(s).  7.A.2 Regresa al paso 3. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * La reunión de Academia queda agendada. |
| **Entradas:** | Día, motivo, hora y lugar de reunión de Academia. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Agendado exitoso”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU09 |
| **Nombre:** | Asignar Académico a Curso |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 02/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia asignará un Académico de la Academia a una Curso. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * Existe el Académico a asignar. * Existe el Curso del Académico a asignar. * El Académico no está asignado al Curso. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los Cursos de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia selección al Curso.   [Flujo alterno 2.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema recupera de la base de datos los Académicos de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia selección al Académico. 2. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”.   [Flujo alterno 2.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema guarda los datos en la base de datos y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 2.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  2.A.1 Fin de caso de uso. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * El Académico queda asignado al Curso. |
| **Entradas:** | EE y Académico. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Asignación exitosa”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU10 |
| **Nombre:** | Asignar Académico a la Academia |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 02/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de Academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia asignará un Académico a una Academia. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * Existe la Academia del Académico a asignar. * Existe el Académico a asignar en la base de datos. * El Académico no está asignado a la Academia. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los Académicos de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia selección al Académico. 2. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”.   [Flujo alterno 3.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema guarda los datos en la base de datos y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 3.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  3.A.1 Fin de caso de uso. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * El Académico queda asignado a la Academia. |
| **Entradas:** | Académico. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Asignación exitosa”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU11 |
| **Nombre:** | Consultar EE |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 02/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia consultará la información del Curso. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * El Curso existe en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los Cursos de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia selección al Curso.   [Flujo alterno 2.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema muestra la información del Curso seleccionada.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”. 2. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 2.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  2.A.1 Fin de caso de uso. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * Los datos de el Curso quedan intactas. |
| **Entradas:** | EE. |
| **Salidas:** | Información de EE. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU12 |
| **Nombre:** | Consultar Minuta académica |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia consultará la información de la Minuta académica creada anteriormente después de una reunión de Academia. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * Existe la Minuta académica en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos las Minutas académicas de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia selecciona la Minuta académica.   [Flujo alterno 2.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema muestra la Minuta académica seleccionada.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”. 2. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 2.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  2.A.1 Fin de caso de uso. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos  1.E.3 Fin de caso de uso |
| **Postcondiciones:** | * El Académico queda asignado a la Academia |
| **Entradas:** | Minuta académica |
| **Salidas:** | Información de Minuta académica |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU13 |
| **Nombre:** | Consultar Plan de trabajo |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia consultará la información del Plan de trabajo que se llevara a cabo durante el semestre. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * El Plan de trabajo existe en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos el Plan de trabajo de la Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El sistema muestra el Plan de trabajo. 2. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”. 3. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * Los datos del Plan de trabajo quedan intactos en la base de datos. |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** | Información de Plan de trabajo |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU14 |
| **Nombre:** | Consultar reunión de Academia |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia consultará la información de una reunión de Academia. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * La reunión de Academia existe en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos el calendario del semestre.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El sistema solicita seleccionar un día con una reunión de Academia. 2. El Coordinador de academia selección el día con una reunión de Academia.   [Flujo alterno 3.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema muestra el motivo, hora y lugar de la reunión de Academia.   [Excepción 1.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El Coordinador de academia presiona “Aceptar”. 2. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 3.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  3.A.1 Fin de caso de uso. |
| **Excepciones:** | 1.E Se pierde conexión con la base de datos  1.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  1.E.2 No se muestran/guardan los datos.  1.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * La reunión de Academia queda intacta en la base de datos. |
| **Entradas:** | Día. |
| **Salidas:** | Información de reunión de Academia. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU15 |
| **Nombre:** | Crear EE |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 27/11/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia generará una Curso. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * El Curso no existe en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema solicita programa educativo, código, nombre y área de formación. 2. El Coordinador de academia ingresa los datos solicitados anteriormente. 3. El Coordinador de academia presiona “Guardar”.   [Flujo alterno 3.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema valida los datos.   [Flujo alterno 4.A: Hay datos inválidos]   1. El sistema guarda los datos del Curso y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 5.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 3.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  3.A.1 Fin de caso de uso.  4.A Hay datos inválidos  4.A.1 El sistema manda un mensaje indicando el/los dato(s) incorrecto(s).  4.A.2 Regresa al paso 2. |
| **Excepciones:** | 5.E Se pierde conexión con la base de datos  5.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  5.E.2 No se muestran/guardan los datos.  5.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * El Curso queda registrada en la base de datos. * El sistema ya contará con los datos de área académica, campus y entidad académica en la base de datos. |
| **Entradas:** | Programa educativo, código, nombre y área de formación. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Creación exitosa”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU16 |
| **Nombre:** | Crear Minuta académica |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia generará una Minuta académica de cada reunión de Academia que se realiza en el semestre. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * La Minuta académica de la reunión de Academia no existe en la base de datos. * Los maestros de la Academia están en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos los datos generales de la reunión de Academia (carrera, academia, Coordinador, hora, periodo, fecha y lugar). 2. El sistema solicita objetivo de reunión de Academia, temas a tratar, aspectos adicionales de la agenda (nombre del participante y asunto), conclusiones y acuerdos, selecciona participantes y agregar firmas digitales. 3. El Coordinador de academia ingresa y agrega los datos solicitados anteriormente. 4. El Coordinador de academia presiona “Guardar”.   [Flujo alterno 4.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema valida los datos.   [Flujo alterno 5.A: Hay datos inválidos]   1. El sistema guarda los datos de la Minuta académica y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 6.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 4.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  4.A.1 Fin de caso de uso.  5.A Hay datos inválidos  5.A.1 El sistema manda un mensaje indicando el/los dato(s) incorrecto(s).  5.A.2 Regresa al paso 3. |
| **Excepciones:** | 6.E Se pierde conexión con la base de datos  6.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  6.E.2 No se muestran/guardan los datos.  6.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * La Minuta académica queda registrada en la base de datos. |
| **Entradas:** | Objetivo de reunión de Academia, temas a tratar, nombre del participante, asunto, conclusiones, acuerdos, participantes y firmas digitales. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Creación exitosa”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **­­ID:** | CU17 |
| **Nombre:** | Crear plan de trabajo |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Coordinador de academia |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Coordinador de academia generará una Minuta académica de cada reunión de Academia que se realiza en el semestre. |
| **Precondiciones:** | * El Coordinador de academia inicia sesión en sistema. * El plan de trabajo no existe en base de datos. * Los académicos de la Academia están en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos la fecha de aprobación, periodo escolar, nombre de la Academia y nombre del Coordinador. 2. El sistema solicita programa educativo, objetivo general, actividades/reuniones/acciones (objetivo particular, meta, actividad/ acciones, fecha/ semana, forma de operar), temas para exámenes parciales (temas para cada parcial), formas de evaluación (elemento y porcentaje), seleccionar miembros de academia que participaron y agregar firmas digitales. 3. El Coordinador de academia ingresa y agrega los datos solicitados anteriormente. 4. El Coordinador de academia presiona “Guardar”.   [Flujo alterno 4.A: El Coordinador de academia presiona “Cancelar”]   1. El sistema valida los datos.   [Flujo alterno 5.A: Hay datos inválidos]   1. El sistema guarda los datos de la Minuta académica y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 6.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 4.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  4.A.1 Fin de caso de uso.  5.A Hay datos inválidos  5.A.1 El sistema manda un mensaje indicando el/los dato(s) incorrecto(s).  5.A.2 Regresa al paso 3. |
| **Excepciones:** | 6.E Se pierde conexión con la base de datos  6.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  6.E.2 No se muestran/guardan los datos.  6.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * Se guarda el Plan de trabajo en la base de datos. |
| **Entradas:** | Programa educativo, objetivo general, objetivo particular, meta, actividad/ acciones, fecha/ semana, forma de operar, temas para cada parcial, elemento, porcentaje, miembros de academia que participaron y firmas digitales. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Creación exitosa”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU26 |
| **Nombre:** | Consultar Plan de curso |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez y Karla Fernanda Guevara Flores |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Académico |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Académico consultará su Plan de curso. |
| **Precondiciones:** | * El Académico inicia sesión en sistema. * El Plan de curso existe en la base de datos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos el Plan de curso del Académico.   [Excepción 2.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. El sistema muestra el Plan de trabajo. 2. El Académico presiona “Aceptar”. 3. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** |  |
| **Excepciones:** | 2.E Se pierde conexión con la base de datos  2.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  2.E.2 No se muestran/guardan los datos.  2.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * Los datos del Plan de curso quedan intactos en la base de datos. |
| **Entradas:** |  |
| **Salidas:** | Información de Plan de curso. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | CU27 |
| **Nombre:** | Crear Avance programático |
| **Autor(es):** | Puxka Acosta Domínguez y Karla Fernanda Guevara Flores |
| **Fecha de creación:** | 04/11/2017 |
| **Fecha de actualización:** | 04/03/2017 |
| **Actor(es):** | Académico |
| **Descripción:** | En este caso de uso el Académico creará su Avance programático. |
| **Precondiciones:** | * El Académico inicia sesión en sistema. * No existen más de 4 avances programáticos. |
| **Flujo Normal:** | 1. El sistema recupera de la base de datos la clave NRC, EE, P.E, Académico y periodo. 2. El sistema solicita el objetivo general, Planeación (unidad, temas desarrollados, fechas, tareas y prácticas realizadas por los alumnos y técnica didáctica utilizada para desarrollar el tema), avance (unidad y % de avance) y observaciones. 3. El Académico ingresa los datos solicitados anteriormente. 4. El Académico presiona “Aceptar”.   [Flujo alterno 4.A: El Académico presiona “Cancelar”]   1. El sistema valida los datos.   [Flujo alterno 5.A: Hay datos inválidos]   1. El sistema guarda los datos en la base de datos y envía un mensaje de confirmación.   [Excepción 6.E: Se pierde conexión con la base de datos]   1. Fin de caso de uso. |
| **Flujos Alternos:** | 4.A El Coordinador de academia presiona “Cancelar”  4.A.1 Fin de caso de uso.  5.A Hay datos inválidos  5.A.1 El sistema manda un mensaje indicando el/los dato(s) incorrecto(s).  5.A.2 Regresa al paso 3. |
| **Excepciones:** | 6.E Se pierde conexión con la base de datos  6.E.1 El sistema envía un mensaje “Se ha perdido conexión con la base de datos”.  6.E.2 No se muestran/guardan los datos.  6.E.3 Fin de caso de uso. |
| **Postcondiciones:** | * El Avance programático se guarda en la base de datos. |
| **Entradas:** | Objetivo general, unidad, temas desarrollados, fechas, tareas y prácticas realizadas por los alumnos, técnica didáctica utilizada para desarrollar el tema, unidad, % de avance y observaciones. |
| **Salidas:** | Mensaje de confirmación “Creado exitosamente”. |
| **Incluye:**  **(relación Include)** |  |
| **Extiende:**  **(relación Extend)** |  |
| **Prioridad:** | Media |